

المكونات الأساسية للحاسب الالى :

اولا : الكيان المادي Hardware

١- وحدات الادخال (الماوس ،الكيبورد ، CD ، المايك)

٢- وحدات الاخراج (الطابعه ، الشاشة . السماعه)

٣- وحدة المعالجه المركزي

ا- وحدة الحساب والمنطق

ب- وحدة التحكم

ج-وحدة الذاكره الرئيسيه (١-ذاكره القراءه فقط ٢ - ذاكره العشوائيه)

٤-وحدة الخزن المساعده

ا-القرص الصلب ،ب- اقراص الليزر ج- لقرص المرن

ثانيا - المكونات البرمجية

المكونات البرمجية هي تلك الأوامر والتعليمات التي تُسهل تواصل المستخدم مع جهاز الحاسوب، وهي ما تعرف أيضاً بالعناصر غير المرئية لجهاز الحاسوب، وتقسم هذه البرمجيات إلى قسمين:

١- برامج النظام: خير مثال على هذا النوع من البرمجيات هو نظام التشغيل ويندوز، وبدون تثبيت هذه البرامج لا يمكنك تشغيل جهاز الحاسوب الخاص بك، وتكون هذه البرامج مثبتة مسبقاً على جهاز الحاسوب.

٢-برامج التطبيقات: تُعنى هذه التطبيقات بالمستخدم نفسه، وهي تلك البرامج التي نستخدمها للقيام بأعمالنا وممارسة ألعابنا المفضلة على جهاز الحاسوب أو قد تكون مشغلاً للأغاني أو محرراً للصور.